

Journées MAS 2010, Bordeaux

Session : Optimisation combinatoire

Les distances dans les arbres couvrants minimaux

par **Nicolas Broutin**

Les propriétés locales des arbres couvrant minimaux de graphes pondérés de façon aléatoire on fait l'objet de nombreuses recherches. En revanche, en dépit de leur importance pour les applications, les paramètres globaux reliés aux distances comme l'index de Wiener ou encore le diamètre ont quant à eux été très peu étudiés. Nous verrons comment décrire la distribution des distances dans l'arbre couvrant minimal d'un graphe pondéré aléatoirement en utilisant un couplage naturel avec le modèle des graphes aléatoires.

Adresse :

Nicolas BROUTIN

INRIA

INRIA Rocquencourt - Projet Algorithms

78153 Le Chesnay, France

E-mail : `nicolas.broutin@inria.fr`

<<http://algo.inria.fr/broutin/>>

Session : Optimisation combinatoire